

Hur stor är delen? - repetition

25 % av 40 äpplen

$$\frac{1}{4} \approx 40$$

$$\frac{40}{4} = 10$$

20 % av 45 barn

$$\frac{1}{5} \approx 45$$

$$\frac{45}{5} = 9$$

1% av 700 kr

$$\frac{700}{100} = 7$$

$$1\% \Rightarrow 7$$

$$2\% \Rightarrow 14$$

$$13\% \Rightarrow 1\% \cdot 13 \Rightarrow 7 \cdot 13 = \underline{\underline{91 \text{ kr}}}$$

3% av 700 kr

3% (Början med 1%)

$$1\% \Rightarrow 7 \text{ kr}$$

$$3\% \Rightarrow 7 \cdot 3 = 21 \text{ kr}$$

Börja alltid med att uppskatta hur mycket 10% är.
 Eller hur mycket 1% är.

$$30\% \approx 700?$$

$$23\% \approx 700?$$

$$1\% \Rightarrow 7kr$$

$$23\% \Rightarrow 7 \cdot 23$$

$$\Rightarrow 161kr$$

$$10\% \Rightarrow 70 \quad \curvearrowright$$

$$30\% \Rightarrow 10\% \cdot 3 \Rightarrow 70 \cdot 3 = 210$$

$$1\% \Rightarrow 7$$

$$30\% \Rightarrow 1\% \cdot 30 \Rightarrow 7 \cdot 30 = 210$$

Uppg 490.

En aktie var värd 500kr.

Värdet steg med 20% och gick sedan upp med ytterligare 10%.

a) Värdet efter första uppgången?

b) Värdet efter andra uppgången?

c) Vilket påstående är riktigt?

A: Att värdet har stigit med sammanlagt 30%.

B: Att värdet har stigit med sammanlagt mer än 30%.

500kr (10% \Rightarrow 50kr, 1% \Rightarrow 5kr)

+20% \Rightarrow 100kr

a) $500 + 20\% = \Rightarrow 500 + 100 = \underline{600kr}$

b) +10%

Uppg 490.

En aktie var värd 500kr.

Värdet steg med 20% och gick sedan upp med ytterligare 10%.

a) Värdet efter första uppgången?

b) Värdet efter andra uppgången?

c) Vilket påstående är riktigt?

A: Att värdet har stigit med sammanlagt 30%.

B: Att värdet har stigit med sammanlagt mer än 30%.

b)

Här kommer vi till ett viktigt läge: Aktien har stigit i värde och har därmed fått en NYTT VÄRDE. Nu ska vi utgå från det nya värdet när vi räknar ut 10%

$$600\text{kr} + 10\% \Rightarrow 600 + 60\text{kr} = \underline{\underline{660\text{kr}}}$$

$$c) \quad 30\% \text{ av } 500\text{kr} \Rightarrow 150\text{kr} \\ 500 + 150 = 650\text{kr}$$

(B)